



Pays
Oman

Client
MRMEWR

Date
2005-2009

Prestations de Sogreah

- Gestion de projet
- Conception des barrages
- Dimensionnement des ouvrages
- Analyse hydraulique et hydrologique
- Evaluation des offres
- Supervision de la construction du barrage principal



Description du projet

Ce projet a pour objectif de protéger la ville de Salalah des crues d'origine cyclonique. Trois barrages de protection contre les crues ont été conçus.

Le principal stocke 77 Mm³ et est associé à deux barrages secondaires sur les affluents

en amont, ce qui permet de retarder les crues et de favoriser la recharge des nappes alluviales.

Caractéristiques du barrage principal

- Type : barrage en terre avec paroi en béton plastique.
- Hauteur : 22 m.
- Longueur : 6 km.
- Coupure étanche de 60 000 m² en fondation.

- Evacuateur en gabions : 1 730 m³/s.
- Prise d'eau et vidange : ø 1 300 mm.
- Construction : 2007-2009.